大滝ダム等堤体観測挙動解析業務 【業務設計書(公表資料)】

紀の川ダム統合管理事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、 ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、 有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

1. 業務名

業務名	大滝ダム等堤体観測挙動解析業務
履行場所	(自) 奈良県吉野郡川上村大滝地先
	(至) 奈良県五條市大塔町猿谷地先

2. 業務内容

2. 耒份內谷			
1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	奈良県
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 防災情報課	8)地区	吉野郡(川上村)
3)業務番号	24868073040002	9) 河川・路線	大滝ダム
4) 契約区分	単年度(繰越しを含む)の分任官	10) 設計年月	令和 6年 1月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6)履行期間	365 日間 自 令和 6年 4月 1日	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
	(当初) 至 令和 7年 3月31日	13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
	(第 回変更) 至 年 月 日	14)前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
本業務は、大	滝ダムの堤体及び周辺地山に設置された各種観測計器の観測、維	計画準備1式 資料	l収集1式 堤体及び周辺観測1式 堤体及び周辺地山の挙動

本業務は、大滝ダムの堤体及び周辺地山に設置された各種観測計器の観測、維持・管理、堤体及び周辺地山の巡視・調査を行い、得られた結果及び試験湛水中の結果より堤体挙動解析を実施し、効率的な管理方法を検討するものである。また、猿谷ダム付近に設置された基準点よりダム堤体の変位を計測する。

計画準備1式 資料収集1式 堤体及び周辺観測1式 堤体及び周辺地山の挙動解析1式 堤体及び周辺地山の観測方法整理1式 猿谷ダム堤体変位計測 1式、とりまとめ・報告書作成1式

3. 予算科目

1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	大滝ダム
河川整備事業費	堰堤維持費	測量設計費	猿谷ダム

業務名 大滝ダム等堤体観測挙動解析業務						測量業務 猿谷ダム堤体変	位計測		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	指	商要
猿谷ダム堤体変位計測									
		式	1		419, 200				
猿谷ダム堤体変位計測									
		式	1		419, 200				
猿谷ダム堤体変位計測									
		式	1		419, 200				
猿谷ダム堤体変位計測								内	1 号
		式	1		419, 200				
直接経費									
		式	1		34, 269				
直接経費									
		式	1		34, 269				
旅費交通費									
		式	1		2, 269				
旅費 (率計上)								内	2 号
		式	1		2, 269				

				H I I 4 H/ V						
業務名	大滝ダム等堤体観測挙動解析業務					業 種項 目	測量業務 直接経費			
Į	頁目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘	要
電子	成果品作成費									
			15.							
			式	1		32, 000				
電	子成果品作成費								内	3 号
			式	1		32, 000				
				1		32, 000				
技術管理	費									
			式	1		41, 532				
			1	1		41, 002				
技術管	理費									
			式	1		41, 532				
			1	1		41, 552				
精度	管理費									
			式	1		41, 532				
				1		11,002				
精	度管理費								内	4 号
			式	1		41, 532				
			1	1		41, 002				
直接測量	費									
			式	1		495, 001				
				1		490,001				
間接測量	費									
			式	1		444, 999				
			工	1		444, 999				

業務名 大滝ダム等堤体観測挙動解析業務					測量業務 間接測量費			
項目・工種・種別・細別 規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減		摘要
諸経費	式	1		444, 999			内	5 号
測量業務価格	式	1		940, 000				
堤体観測挙動解析	式	1		13, 335, 900				
堤体観測挙動解析	式	1		13, 335, 900				
計画準備	式	1		348, 900				
計画書作成	式	1		348, 900			内	6 号
資料収集	式	1		536, 400				
資料収集	式	1		536, 400			内	7 号

業務名 大滝ダム等堤体観測挙動解析業務		.,	<u>·</u>	業 種 項 目	設計業務 堤体観測挙動解			
項目・工種・種別・細別	 単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減		摘要
通常観測								
	式	1		5, 427, 600				
大滝ダム		-		3, 12., 333				
通常観測(手動・自動)							内	8 号
	式	1		4, 721, 600				
通常観測(巡視)							内	9 号
	式	1		403, 200				
観測データのとりまとめ・評価							内	10 号
	式	1		302, 800				
計器点検								
	式	1		1, 483, 800				
大滝ダム								
計器点検(出水期前点検)							内	11 号
	式	1		319, 400				
							-	
計器点検(観測計器点検)							内	12 号
	式	1		1, 164, 400				
上流形)日本中で周辺地点の公司で								
大滝ダム堤体及び周辺地山の挙動解 析								
	式	1		3, 815, 000				

		• • • • • •	•					
				業 種 項 目	設計業務 堤体観測挙動解	析		
規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減		摘要
							内	13 号
	式	1		3, 815, 000				
	式	1		1, 724, 200				
							内	14 号
	式	1		1, 724, 200				
	式	1		380, 700				
	式	1		380, 700				
	式	1		253, 500				
							内	15 号
	式	1		253, 500				
	式	1		127, 200				
	規格	大 大 大 大 大 大 大	式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1	式 1	現格 単位 数量 単価 金額 式 1 3,815,000 式 1 1,724,200 式 1 1,724,200 式 1 380,700 式 1 253,500 式 1 253,500	現格 単位 数量 単価 金額 数量増減 式 1 3,815,000 式 1 1,724,200 式 1 380,700 式 1 380,700 式 1 253,500 式 1 253,500	規格 単位 数量 単価 企額 数量增減 企額增減 式 1 3,815,000 式 1 1,724,200 式 1 1,724,200 式 1 380,700 式 1 380,700 式 1 253,500 式 1 253,500	現格 単位 数量 単価 金額 数量増減 全額増減 内

業務名 大滝ダム等堤体観測挙動解析業務					業 種 項 目	設計業務 共通			
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減		摘要
公開用成果品作成								内	16 号
		-4>			107,000				
		式	1		127, 200				
直接経費									
		式	1		394, 377				
直接経費									
		式	1		394, 377				
旅費交通費									
		式	1		204, 377				
					,				
旅費 (率計上)								内	17 号
		式	1		204, 377				
			1		201,011				
電子成果品作成費									
		式	1		190, 000				
		14	1		190, 000				
電子成果品作成費								内	18 号
		-4-			100 000				
		式	1		190, 000				
直接原価(その他原価除く)									
		式	1		14, 110, 977				
		I.	1		14, 110, 977				
1									

業務名 大滝ダム等堤体観測挙動解析業務					業 種 項 目	設計業務 その他原価		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
その他原価								
		15						
		式	1		7, 386, 389			
一般管理費等								
		式	1		11, 572, 634			
業務価格								
		式	1		33, 070, 000			
業務価格								
		式	1		34, 010, 000			
消費税相当額								
		, b.						
		式	1		3, 401, 000			
業務委託料								
		-4-			07 444 000			
		式	1		37, 411, 000			

		1	次	内	訳	書	歩掛過	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 間整係数 1.000-00	
内 1号	猿谷ダム堤体変位計測								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	猿谷ダム堤体変位計測								
					旦	4	104, 800	419, 200	
計									
								419, 200	

		1	次	内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	i用年月 2024.03	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	旅費(率計上)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費								
					式	1		405, 200	
	旅費 (率計上)								
									直人費×0.0056
					式	1		2, 269	
計									
								2, 269	

		1	次	内	訳	書	歩掛通	単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0				
内 3号	電子成果品作成費											
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要			
	直接人件費											
					式	1		405, 200				
	電子成果品作成費								2.3×直人費(千円) ^{0.44} (千円未満切り捨て)			
					式	1		32, 000				
計												
								32, 000				

		1	次	内	訳	書	単価適 歩掛適 労務課	5 用年月 2024.03 5 用年月 2024.03 日整係数 1.000-000	0-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	精度管理費								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	精度管理費								
					式	1		41, 532	
計									
								41, 532	

		1 次	内	訳	書	単価i 歩掛i 労務i	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5 号	諸経費							
項目	名称・規格	条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費			式	1		495, 001	成果検定費を除く
	諸経費率							
諸経費				%	91. 2		451, 440	直接測量費×諸経費率
調整額				八	1		-6, 441	
<u></u> 計								
							444, 999	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	通用年月 2024.03 通用年月 2024.03 間整係数 1.000-000	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	計画書作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	計画書作成								
					式	1		348, 900	
計									
								348, 900	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務課	通用年月 2024.03 通用年月 2024.03 引整係数 1.000-000	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 7号	資料収集								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集								
					式	1		536, 400	
計									
								536, 400	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-1-0			
内 8号	通常観測(手動・自動)										
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
	通常観測(手動・自動)										
					□	52	90, 800	4, 721, 600			
計											
								4, 721, 600			

		1	次	内	訳	書	単価適月 歩掛適月 労務調動	月年月 2024.03 月年月 2024.03 2024.03 1.000-000	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 9号	通常観測(巡視)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	通常観測(巡視)								
					旦	12	33, 600	403, 200	
計									
								403, 200	

		1	次	内	訳	書	歩掛ii	単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-			
内 10 号	観測データのとりまとめ・評価										
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
	観測データのとりまとめ・評価										
					回	2	151, 400	302, 800			
計											
								302, 800			

		1	次	内	訳	書	単価適戶 歩掛適戶 労務調整	用年月 2024.03 目年月 2024.03 2024.03 1.000-0000	-0000-0000-0000-1-0 0
内 11 号	計器点檢(出水期前点檢)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	計器点検(出水期前点検)								
					旦	1	319, 400	319, 400	
計									
								319, 400	

		1	次	内	訳	書	歩掛道	箇用年月 2024.03	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 12 号	計器点検(観測計器点検)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	計器点検(観測計器点検)								
					口	1	1, 164, 400	1, 164, 400	
計									
								1, 164, 400	

		1	次	内	訳	書	■歩掛道	5用年月 2024.03 5用年月 2024.03 同整係数 1.000-000	0-0000-0000-0000-1-0 0
内 13 号	大滝ダム堤体及び周辺地山の挙動解 析								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	大滝ダム堤体及び周辺地山の挙動解析								
					式	1		3, 815, 000	
計									
								3, 815, 000	

		1	次	内	訳	書	単価: 歩掛: 労務:	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 14 号	大滝ダム堤体及び周辺地山の観測方 法整理						-		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	大滝ダム堤体及び周辺地山の観測方法整理								
					式	1		1, 724, 200	
計									
								1, 724, 200	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 間整係数 1.000-0000-	-0000-0000-0000-1-0 0
内 15 号	打合せ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ								
					式	1		253, 500	
計									
								253, 500	

		1	次	内	訳	書	■ 歩掛派	箇用年月 2024.03 窗用年月 2024.03 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 16 号	公開用成果品作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成								
					式	1		127, 200	
計									
								127, 200	

		1	次	内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	i用年月 2024.03	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 17号	旅費(率計上)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費								
					式	1		13, 716, 600	
	旅費 (率計上)								
									直人費×0.0149
					式	1		204, 377	
計									
								204, 377	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 間整係数 1.000-0	
内 18 号	電子成果品作成費								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費								
					式	1		13, 716, 600	
	電子成果品作成費								その他の設計業務 5.1×直人費(千円)^0.38
					式	1		190, 000	(千円未満切り捨て)
計									
								190, 000	

精度管理費		2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2024.03 適用年月 2024.03 1.000-00	
内 19 号	精度管理費								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	精度管理費								
					式	1		41, 532	
計									
								41, 532	

単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労姦調整係数 1,000-06

2024. 03

			H/ \			周整係数 1.000-0000	0-0000-0000-0000-1-0 0
内 20 号	計画書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	- H FJ 7961H	7811	712		IIII	3E 450	161×
直接人件費							
			式	1		348, 900	
	主任技師		10	1		340, 300	
	土仕坟即						
			人	1	64, 800	64, 800	
	ttat (A)		人	1	04, 800	04, 000	
	技師(A)						
			,	2. 5	F7 000	142, 500	
	LL-67 (D)		人	۷. 5	57, 000	142, 500	
	技師 (B)						
			1	0	47 900	141 600	
-1			人	3	47, 200	141, 600	
計							
						240,000	
						348, 900	
	·						

単価適用年月 歩掛適用年月 2024.03 2024.03 労務調整係数 1.000-000

2024. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		- V 13	H/ \		为 務 i	1.000-0000-	-0000-0000-0000-1-0 0
内 21 号	資料収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	石 / 小 · / / / / / / / / / / / / / / / / /	木口	平位.		平Щ	亚帜]順女
直接人件費							
			-45	•		500,400	
			式	1		536, 400	
	主任技師						
			人	1	64, 800	64, 800	
	技師 (A)						
			人	2	57, 000	114, 000	
	技師 (B)						
			人	3	47, 200	141, 600	
	技師 (C)						
			人	3	38, 400	115, 200	
	技術員						
			人	3	33, 600	100, 800	
計							
						536, 400	

			~ /F	r		→	単価 语	適用年月 2024.03	
大滝ダム堤体及 析	び周辺地山の挙動解	2	次	内	訳	書	歩掛道 歩掛道 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	適用年月 2024.03	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 22 号	大滝ダム堤体及び周辺地山の挙動解析						77 33 19		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費									
					式	1		3, 815, 000	
	主任技師							0,010,000	
					人	5. 5	64, 800	356, 400	
	技師 (A)				, ,	0.0	04, 800	330, 400	
							==	- 11 000	
	技師(B)				人	13	57, 000	741, 000	
	Kill (B)								
	H-tT (0)				人	23	47, 200	1, 085, 600	
	技師(C)								
					人	25	38, 400	960, 000	
	技術員								
					人	20	33, 600	672, 000	
計									
								3, 815, 000	

単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-1-0 0

伝整埋			Γ'/ •	\square	万務調整	栓徐釵 1.000−0000−0	000-0000-0000-1-0
内 23 号	大滝ダム堤体及び周辺地山の観測方法整理						
 項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	 摘要
	4 付・規格	朱件	平124		- 早畑	並領	
直接人件費							
			式	1		1, 724, 200	
	主任技師			1		1, 121, 200	
			人	4	64, 800	259, 200	
	技師 (A)						
			人	7	57, 000	399, 000	
	技師 (B)						
				11 5	47, 000	540,000	
	+ ht (a)		人	11.5	47, 200	542, 800	
	技師 (C)						
			人	11	38, 400	422, 400	
	技術員				33, 133	122, 100	
	IX III A						
			人	3	33, 600	100, 800	
計							
						1, 724, 200	

単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-1-0 0

		_	17 *	<u> </u>	力物	間整係数 1.000−0000−0	0000-0000-0000-1-0 0
内 24 号	打合せ						
·							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
旦							
			15.				
			式	1		253, 500	
	主任技師						
			人	1.5	64, 800	97, 200	
	++- 作工 (^)		- / (1.0	01,000	0.,200	
	技師(A)						
			人	1.5	57, 000	85, 500	
	技師 (B)						
			人	1.5	47, 200	70, 800	
				1.0	41,200	10,800	
計							
						253, 500	

単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労姦調整係数 1,000-06

2024. 03

r		<u> </u>	H/ \	<u> </u>		笠/F数 1.000-0000-0	0000-0000-0000-1-0 0
内 25 号	公開成果品作成						
	7.1. 4049	Az III.	224 (44	₩. 🗏)\\ /\text{Tr}	A #sa:	left and
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		127, 200	
	技師(C)			_			
	1又印 (C)						
			人	1.3	38, 400	49, 920	
	技術員						
			<u> </u>	2.3	33, 600	77, 280	
⇒ 1.			7.		,	,	
計							
						127, 200	

単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		- 9 t 1	1		万務調	登	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 1号	猿谷ダム堤体変位計測		単位	回	数量	1	単価 104,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		101, 300	
	測量技師						
					45 100	45, 100	
	70 = 1.42.4		人	1	47, 100	47, 100	
	測量技師補						
			人	1	36, 900	36, 900	
	測量助手			1	00, 000	00, 000	
			人	0.5	34, 600	17, 300	
機械経費							
							直接人件費の 2.5 %
			式	1		2, 532	
材料費							
							直接人件費の 1 %
			式	1		1, 013	
計							
						104, 845	
—————————————————————————————————————						101,010	
Т							
						104, 800	円/回

単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

					力份证		000-0000-0000-0000-1-0 0
単 2号	通常観測(手動・自動)		単位	旦	数量	1	単価 90,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		90, 800	
	技師 (B)						
			人	0.5	47, 200	23, 600	
	技術員		,	0.0	41,200	20, 000	
	King						
			人	2	33, 600	67, 200	
計							
)// free						90, 800	
単価							
						90,800	円/回
						,	

単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3号	通常観測(巡視)		単位	口	数量	1	単価 33,600
項目	名称・規格	 条件	単位	数量	単価	金額	
直接人件費							
			式	1		33, 600	
	技術員						
			人	1	33, 600	33, 600	
計							
						33, 600	
単価							
						33, 600	円/回

観測データのとりまとめ・評価

2 次 単 価 表

単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

Leave a series				7.000	1	000 0000 0000 0000 1 0 0
観測データのとりまとめ・評価		単位	口	数量	1	単価 151, 400
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		式	1		151, 400	
技師 (A)						
		人	1	57, 000	57, 000	
技師 (B)						
		人	2	47, 200	94, 400	
					151, 400	
					151, 400	円/回
		名称·規格 条件 技師 (A)	単位 名称・規格 条件 単位 技師 (A) 技師 (B)	単位 回 単位 数量 対師 (A)	観測データのとりまとめ・評価 単位 回 数量 名称・規格 条件 単位 数量 単価 技師 (A) 人 1 57,000 技師 (B) 技師 人 1	単位 回 数量 1

- 4 -

単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	計器点検(出水期前点検)				74,771	722777394	
平 5万			単位	口	数量	1	単価 319, 400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		319, 400	
	技師(A)						
			人	1	57, 000	57, 000	
	技師(B)			-	31, 333	3,, 333	
			人	2	47, 200	94, 400	
	技術員						
			人	5	33, 600	168, 000	
 計				5	33, 600	100,000	
訂							
						319, 400	
単価							
						319, 400	円/回

単価適用年月 2024.03 歩掛適用年月 2024.03 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

单 6号	計器点検(観測計器点検)			7.000 0000 0000 0000 0000 0			
			単位	□	数量	1	単価 1,164,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1, 164, 400 摘要
直接人件費							
			式	1		1, 164, 400	
	技師(A)						
			人	2	57, 000	114, 000	
	技師(B)						
			人	13	47, 200	613, 600	
	技術員						
			人	13	33, 600	436, 800	
計							
						1, 164, 400	
単価							
						1, 164, 400	円/回